CURTII SPRENGEL

MANTISSA PRIMA

FLORAE HALENSIS,

ADDITA

NOVARUM PLANTARUM

CENTURIA.

HALAE
APUD C. KÜMMELIUM,
1807.

OBSERVATIONES

BOTANICAE

IN

FLORAM HALENSEM.

OBSERVATIONES BOTANICAE
IN FLORAM HALENSEM.

1. *Veronica hybrida*, specie differre a *V. spicata* fere non videtur.

Primus, qui eas distinxit, *Casp.* **Bauhinus** (*pin.* 246.) illam latifoliam, hanc angustifoliam nominat; icone autem expressit **Barrelierus** (*ic.* 682.) ut fere latitudine foliorum et erecto caule differat a V. spicata. Tum *Raius* (*syn. p.* 278.) Bugulae subhirsutum folium agnovit in V. hybrida, quo differre a V. spicata adseverat. Postea *Linnaeus* (*flor. suec. ed.* 2. *n.* 11.) in insula lacus Mäleri invenit Veronicam, caule erecto spithameo, foliis oppositis obtuse serratis scabris, quam *hybridam* nominavit. Eam tamen in *spec. plant.* aliter definivit, caule nimirum adscendente, quem alioquin erectum nominaverat. *Willdenowius* etiam largitur huic speciei folia ovata acuminata in petiolum attenuata, qualia fere in V. spicata occurrunt. Icon, quam exhibet (*Schrad. diar.* 1799. 2. *tab.* 3.) sistit plantam a V. spicata quidem diversam foliis latioribus, sed culta planta est, non spontanea. *Smithius* (*flor. britann.* 1. *p.* 16.) qui rarissime ad montium latera inveniri affirmat, differre arbitratur statura altiore omnibusque partibus maioribus. Tandem egregius *Schraderus* (*comm. de Veronic. p.* 2?.) folia radicalia ovata petiolata *V. hybridae*, oblongo-obovata in petiolum decurrentia *V. spicatae*, illi folia caulina elliptico-oblonga, huic oblonga versus basin attenuata adiudicat,

Quae quidem differentiae, si pro varietate soli curatius examinantur, haudquaquam ad quodvis individuum quadrare videntur. V. enim spicata in apricis montosis, ut solet, crescens angustiora habet folia, multo latiora, dum nemora accolit. Pubes etiam variat, villi enim qui canitiem V. spicatae producunt, sensim evanescunt, dum in nemoribus provenit, ubi viridis potius superficies cum maiore altitudine et latitudine partium omnium apparet. Itaque cum *Samuele Liljeblad (svensk flor. p. 8.)* varietatem habeo potius V. spicatae quam peculiarem speciem.

*2. Scirpus fluitans, culmo radicante folioso, foliis fasciculatis, spica terminali sub 4-flora. *Fl. dan.* 1082.

Ad lacum Kölmensem.

3. *Schoenus albus*, *Vahlio* monente (*Enumer. plant.* 2. *p.* 236.) ad *Rhynchosporam* potius pertinet: genus, quod a Schoeno maxime differt stylo persistente rigido, qui in Schoeno deciduus est. Ab hac specie cum *Linnaeo* plures differre arbitrantur *Schoenum fuscum*, quem in palude *der Heide, zwischen Lieskau et Dölau* invenies. Differre autem dicitur tum fusco florum colore, tum statura minore, maxime vero involucris fasciculos superantibus: quam quidem differentiam *Schraderus* inprimis ursit (*flor. germ.* 1. *p.* 111). At vero collabitur fere utraque species, pro soli differentia: ipsa enim Rhynchospora alba fuscum acquirit colorem et minorem staturam, dum in nemorosis umbrosis paludibus crescit. Culmi sunt teretiusculi vel subtrigoni, folia setacea subcanaliculata in utraque.

*4. Schoenus ferrugineus, recens inventus primum a *Schwägrichenio*, prof. Lipsiensi et amico optimo, tum a me ipso, *auf der Benndorfer Wiese am Löb.rbach*, cum Tofiel-

dia paluſtri et Gentiana Pneumonanthe. Optime autem ſic definitur: Sch. *culmo tereti nudo, ſpiculis ſubgeminis, involucri valvula altera ſpiculas aequante.* Differentiam inter Sch. ferrugineum et nigricantem, cum quo ſaepius commutatur, *Linnaeus* primus *(flor. ſuec. 2. n. 40.)* hanc ſtatuit: ferrugineum ſexies fere breviorem eſſe et graciliorem: ſpicas ſolummodo geminas, quum Sch. nigricans habeat ad ſex usque ſpiculas: involucri valvam alteram eſſe longiſſimam, ſpiculas ſolummodo aequantem, non excedentem. His addidit *Schraderus (flor. germ. 1. p. 115.)*; ſetis obvallatum eſſe ſemen in Sch. ferrugineo, deſtitutum autem in Sch. nigricante. Totus omnino habitus diverſiſſimus eſt. Sesquipedalis eſt nigricans, foliis digitalibus: vix pedalis Sch. ferrugineus, foliis uncialibus: ſpiculae illius aggregatae craſſiores, huius binae ſolummodo et graciliores: valva involucri in illo longiſſima, in hoc involucrum aequans.

5. *Panicum verticillatum, glaucum et viride,* a *Linnaeo* eiusque ſectatoribus non optime distinguuntur. Spica enim verticillata, quae P. verticillatum inſignire dicitur, ſubinde etiam in P. viridi adeſt. Involucella in omnibus modo uniflora, modo bi-, modo triflora. Nil itaque ſupereſt, niſi ad ſetarum, quae involucrum faciunt, indolem reſpicere. Setae enim deorſum hiſpidae in P. verticillato, ſurſum in glauco et viridi. Utrumque ultimum differt ſeminibus, quae in glauco transverſim undulato-rugoſa, in viridi vero nervoſa ſunt. *(Schrad. flor. germ. 1. p. 241.)*

6. *Phleum nodoſum* nil niſi varietas *Phl. pratenſis*, a quo differt ſolummodo culmis humilioribus adſcendentibus, racemo ſpicato breviori. Bulbi ceteroquin culmo inferne adnati etiam in Phl. pratenſi occurrunt; ſolum amat ſiccius, ad

nemorum margines, in collibus apricis provenit: quum Phl. pratenſe ſola paſcua humida praeferat.

7. *Phalaris phleoides*, eſt, monente *Wibelio* (*flor. werthem. p.* 125.), *Phleum Böhmeri*, quum glumae ſint truncatae mucronulatae. *Böhmerus* id primus (*flor. lipſ. n.* 602.) huic generi adiudicavit, ſequente *Kölero* (*gram. europ. p.* 52.).

8. *Agroſtis compreſſa* eſt varietas *A. albae*, quae a *vulgari* differt ligula oblonga, quae truncata eſt in *A. vulgari*. Ariſtula, quae infra apicem glumae internae obſcura eſt, nullo modo differentiam ſpecificam conſtituere poteſt.

9. *Agroſtis ſtolonifera* ad eamdem pertinet *A. albam*, a qua nullo modo differt.

10. *Holcus mollis* verus nusquam in flora halenſi exſtat. In ipſis enim nemusculis ad Löbejün, ubi indicatur, nil niſi *H. lanatum* invenimus. Ariſta eſt ſemper breviſſima incurva, glumam vix excedens, quum in H. molli multo longior et geniculata eſſe debeat.

*11. Holcus avenaceus, radice nodoſa tuberoſa, qui in nemusculis *Mittel-* et *Rockenholz* provenit, eſt vera ſpecies: H bulbosus *Schrad.* Namque culmi genicula villoſa in hoc, glabra in H. avenaceo, radix bulbifera in hoc, nodoſa duntaxat in H avenaceo. Gramen nodoſum *Io. Bauhini* (*hiſt.* 2. *p.* 456.) quod ad ſaltuum margines et in agris ſiccioribus inveniri dicitur, omnino idem videtur. Huc etiam pertinet, licet male expreſſum, *Moriſoni* gramen avenaceum elatius, radice tuberculoſa (*hiſt. tom.* 3. *ſect.* 8. *tab.* 7. *f.* 38.).

*12. Poa serotina, quam *Leyſſerus* et alii Poam paluſtrem habent, alii vero cum P. pratenſi commutarunt, *Schradero* monente, omnino diverſa eſt. Poa paluſtris Linn. vere non

exstat, sed eadem est cum Leersia oryzoide. A pratensi autem differt serotina, culmo vaginisque scabris, quae glabra sunt in P. pratensi, deinde spiculis lanceolatis, quae oblongo-ovatae sunt in P. pratensi: denique panicula ramosissima multo altiore, quae minus ramosa in P. pratensi. Floret a Iulio ad Septembrem, quum P. pratensis a Maio ad Iulium reperiatur.

13. *Poa trinervata* eadem est ac *Festuca sylvatica.*

14. *Festuca heterophylla* et *duriuscula*, quas *Schraderus* coniungit, omnino differunt. Illa enim habet folia radicalia triquetra pubescentia, haec filiformia glabra: illa paniculam subaequalem rariusculam, haec paniculam nutantem secundam: illa glumas patulas, haec glumas contractas appressas.

In nemoribus nostris, ubi utraque adest, optime differentiam diiudicare possumus.

15. *Galium spurium*, non est, sed potius *G. uliginosum.*

Provenit autem copiose ad nemorum margines pone Gutenberg.

16. *Parietaria officinalis* involucrum habet non septemfidum triflorum, sed diphyllum.

* 17. Lysimachia thyrsiflora, racemis lateralibus pedunculatis, caule simplici, foliis lineari-lanceolatis oppositis. *Fl. dan.* 517. *Engl. bot.* 176.

In fossis ad Löberbach, hinter der Benndorfer Mühle, primum inventa a *Schwägrichenio* Ill.

18. *Selinum sylvestre* omnino adest in flora halensi, nempe im *Loderslebenschen Forste bei den Teichen*, ubi crescit non exigua copia. Selino palustri simillimum, differt tamen caulibus numerosis ex una radice prodeuntibus,

quum illud caulem habeat folitarium; involucri univerfalis foliolis margine membranaceis, quum foliola S. paluftris fint anguftiffima. Utrumque crefcit ad orgyalem ftaturam.

19. *Laferpitium pruthenicum*, in pratis et paludibus fylvaticis copiofum, pilis orbatum, totum glabrum ut facile decipere poffit. Ita in prato paludofo ad pinetum *Sandersdorf* bei Bitterfeld copiofe occurrit cum Arnica montana, atque pro Athamanta Libanotide haberi poteft, nifi foliorum forma alia fuerit: nulla enim foliorum decuffatio, neque laciniae ovatae fed lanceolatae aut lineares.

20. *Cicuta virofa* copiofe im Löberbach bei *Paupitzfch an der Mühle*, unicus fere locus, ubi certo invenienda.

21. *Allium angulofum*. in pratis ad Wörmlitz et Ofendorf fatis copiofum, omnino idem eft cum A. petraeo umbellifero *I. Bauhin. hift.* 2. *p.* 564.

22. *Iuncus fubverticillatus* habet culmum non procumbentem fed fuberectum. Bene ceteroquin delineatur a *Morifonio vol.* 3. *fect.* 8. *tab.* 9. *fig.* 3.

Crefcit ad paludem Dölavienfem.

23. *Epilobium parviflorum* caulem habet non lanatum, fed pubefcentem.

24. *Acer Pfeudoplatanus*, folia habet non inaequaliter ferrata, fed dentata, fubtus pubefcentia.

25. *Monotropa Hypopitys*, fatis copiofe *in der Dölauer Heide rechts vom Wege*, fub pinubus provenit.

*26. Tormentilla reptans, monente *Schwägrichenio*, in nemoribus afperis omnino adeft, facile dignofcenda caule repente foliisque petiolatis.

27. *Comarum fragarioides*, optime describitur a *Io. Bauhino hist.* 2. *p.* 395. Folia habet subtus sericea, petala calyce maiora.

Crescit in aggere fossae vor der Breyhansschenke.

28. *Comarum palustre*, copiose crescit in paludibus ad Sandersdorf et Benndorf, sed ob foenisecium aegerrime florens invenitur.

29. *Helianthemum vineale*, sine dubio idem est cum *H. marifolio*. Licet enim *Willdenovius* diversissimum utrumque habeat, nullae tamen certae adsunt differentiae, neque Cistum marifolium ipse vivum vidisse fatetur. Caulis procumbens divaricatus, folia ovato-oblonga petiolata pilosa subtus tomentosa in utroque. Figura *Cavan. icon.* 2. *tab.* 145. paullo elegantior natura: melior est *Barrelieri tab.* 441. quae optime exprimit speciem in vineis Kölmensibus obviam.

30. *Aconitum neomontanum*, haudquaquam ad Kertitz prope Delitzsch sponte crescit, sed in horto colitur. Sponte autem et copiose quidem provenit in sylva Loderslebeni bei den Quellen.

31. *Thalictrum angustifolium* non rarum est in pratis humidis inter Kollenbey et Radewell, ut et ad Döllnitz.

32. *Mentha gentilis*, optime discernitur foliis ovatis petiolatis, calycibus basi pedicellisque glabris: *M. gracilis* enim habet folia lanceolata subsessilia: *M. sativa* dentes calycinos hirsutos et *M. arvensis* calyces undique hirsutos. *M. gentilis* optime invenitur in fossis pratensibus ad Ostrau et Wederthau.

33. *Linaria arvensis* rarior habet flores spicatos, non racemosos, quibus facile dignoscitur a L. minore, satis vulgari.

*34. COCHLEARIA DRABA vera crescit pone *Pfitzenburg bei Eisdorf, wenn man nach Wansleben geht.* Folia habet oblonga dentata amplexicaulia, subtus pubescentia: quum *Thlaspi campestre* habeat fol. sagittata incana. Cochleariae Drabae siliculae sunt acutae stylo coronatae: Thl. campestris subrotundae emarginatae. Confuderunt autem et *Leysserus* et *Rothius* utramque plantam; ad nostram vero pertinet Draba multis flore albo. *Io. Bauhin. hist.* 2. 939. et Dr. umbellata *Morison sect.* 3. *tab.* 21. *fig.* 1. Sed apud *Clusium* non occurrit.

35. *Lathyrus monanthos* est varietas *Ervi tetraspermi.*

*36. LATHYRUS NISSOLIA, rarissime crescit ad marginem australem nemoris humidi pone Liebenau, qua itur ad Kollenbey. Facillime dignoscitur cirrhis nullis, foliis simplicibus lineari-lanceolatis nervosis amplexicaulibus, stipulis subulatis, pedunculis subbifloris.

37. *Lathyrus sylvestris*, verus, orgyali altitudine scandens, invenitur in sylva Lodersleben si, qua itur ad fontes. Dignoscitur a *L. latifolio*, cui similis, fol. ensiformibus acuminatis, non obtusis mucronatis et florum colore obscure rubicundo, non roseo.

38. *Lathyrus palustris*, in saliceto links von dem Fufssteige, der von Ofendorf nach Döllnitz führt, gegen dem Dreierhause über, satis frequens.

39. *Vicia sylvatica*, flores non habet purpurascentes, sed albicantes striis violaceis.

40. *Ervum tetraspermum* foliola habet lanceolato-linearia cuspidata, non oblonga truncata. *E. hirsutum* folia retusa, non obtusa.

41. *Trifolium strictum*, copiosissime invenitur in

collibus apricis et rupibus an der Bergſchenke in Kröllwitz und bis nach der Kreutzſchäferei hin. Caules adſcendentes circinnati laeves, unciales, digitales, palmares. Huc referendum *Tr. parviflorum* Ehrh. *Beitr.* 7. *p.* 165. quod alii male referunt ad Lagopodas, maleque ab hoc distinguunt. Tr. ſtrictum *Kitaib.* vero a noſtro discrepat. Maio floret.

42. *Trifolium medium* calyces habet glabriusculos, qui villoſi in *Tr. alpeſtri:* illud optime im Löbejüner und Merbitzer Holze: hoc in omnibus nemoribus.

43. *Trifolium ſpadiceum*, copioſiſſime in margine occidentali nemoris *die Lude* prope *Holzweiſig*.

44. *Medicago minima*, copioſe in rupibus apricis zwiſchen Kröllwitz und der Kreutzſchäferei.

45. *Hieracium dubium*, foliis ſpathulatis integris glaucefcentibus glabris baſi ciliatis undulatis et ſcapo 2-, 3-, 4-floro ab H. Piloſella differt. In pratis ad Lodersleben frequens. *Fl. dan.*

46. *Carduus cyanoides* et *C. polyclonos*, vix ſpecie differunt. Caulis enim uni- aut multiflorus pro ratione loci: in clivulo aprico pone Lettin C. cyanoides pauciflorus eſt, non ramoſus: ubi vero paullum progreſſus fueris in nemusculum betularum, ramoſus evadit, multo altior, atque C. polyclono Sibiriae adeo ſimilis ut nullo modo discriminari poſſit.

47. *Arnica montana* copioſe in dem halliſchen Holze bei Merbitz, links vom Wege nach Löbejün: dein in prato paludoſo, dem Bruche zwiſchen Sandersdorf et Bitterfeld.

48. *Cineraria campeſtris*, umbella multiflora, foliis magis dentatis occurrit inter Leimbach et Lodersleben.

49. *Senecio paludoſus* copioſe zwiſchen Oſendorf

et Döllnitz et ad Liebenau. *S. sarracenicus* dubius.

*50. Centaurea phrygia, calycibus recurvato-plumosis, foliis oblongis indivisis asperis mucronato-serratis. *Fl. dan* 520 *Schkuhr tab.* 261.

In sylva Lodersleebensi an den Quellen satis copiose.

*51. Carex verna, spicis ♀ tribus oblongis distantibus, infima pedunculata, fructibus subrotundo-ovatis brevissime rostratis, ore obliquo, squamam ovatam obtusam aequantibus. *Schk. tab. L. f.* 46. *Ppp f.* 156. *Ffff f.* 189. *C. nitida Host gram.* 1. *t.* 71.

In pratis ad Maſslau, inter Merseburg et Schkenditz.

52. *Carex caespitosa.* Varietas adest in palude Lieskaviensi, spicis ♀ superne ♂, ut fere C. thuringiacam referat.

53. *Carex Pseudo-Cyperus.* Spica summa fere semper androgyna, ut masculae inferiorem eius locum obtineant.

*54. Salix aquatica, foliis subserratis obovato-ellipticis pubescentibus subtus glaucescentibus, stipulis rotundatis dentatis. *Linn. fl. lappon. t.* 8. *f.* 9.

In prato paludoso inter Bitterfeld et Sandersdorf.

55. *Mercurialis annua.* Flores potius polygami: in ♀ flores simul ♂.

56. Lycopodium inundatum, monente *Schwägrichenio* Ill., in palude Dölaviensi vere invenitur.

*57. Aspidium Thelypteris, fronde subbipinnata, pinnis pinnatifidis subcrenatis basi distinctis decussantibus, laciniis margine revolutis acutis, punctis confluentibus. *Io. Bauhin. hist.* 3. *p.* 731. *Fl. dan.* 760. *Engl. bot.* 1018. *Schmi-*

del t. 11. *Bolton t.* 43. 44. *Schkuhr krypt. t.* 52.

Ad Benndorf beim Löberbach et ad Strenge rivulum prope Holzweisig: sed fructiferum fere nunquam.

*58. POLYTRICHUM FORMOSUM *Hedw. spec. posth. t.* 19. operculi basi eleganter crocea in palude ad Seeben, primum inventum ab *Hübnero* pharmacopola.

*59. ORTHOTRICHUM CRISPUM, *Hedw.* ad Betulas hinter dem Fasanenhause.

*60. HYPNUM MOLLE. *Dicks. fasc. t.* 5. *f.* 8. *Hedw. spec. posth. t.* 70.

In saxis im Schiessgraben hinter der Schulkirche.

61. *Hypnum plumosum*, *Hedwigii* non est, sed *Turneri*, differt ab illo foliis non striatis, ramulisque non bifariis.

*62. HYPNUM NITENS, trunco erecto, ramis brevissimis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis striatis, perichaetialibus longissimis. *Dill. t.* 39. *f.* 37.

Ad Benndorf beim Löberbach primus invenit *Schwägrichen*.

63. *Conferva torulosa*, genicula non contracta habet, sed articulos spurie geniculatos, stricturis germina fasciata continentibus. Cf. *Mohr in Schrad. Journ.* 1801. *tab.* 3. *f.* 1. 2.

*64. RIVULARIA ELEGANS, globosa subgelatinosa, filamentis intra substantiam sparsis dichotomis, ramulis geniculatis fastigiatis subcurvatis. Batrachospermum intricatum *Vaucher t.* 12. *f.* 2 3. *Roth. catalect.* 3. *p.* 337. *Neue Beiträge* 1. *p.* 269.

Ad radices Hottoniae palustris in fossa quadam pone Radewell.

*65. Coccochloridem stagninam nominare mallem organismum, qui in lacubus ad Dieskau, praesertim versus Radewell copiosus, ab omnibus algis differt. Continet enim in massa granulosa corpuscula sparsa oblonga, quae forte speciem propagant. Similis est *Linkiae pruniformis*, sed desunt filamenta vel curvata vel recta, per substantiam sparsa. An aetate mutata Linkia?

*66. Sphaeria capitata, clavula ovata badia, stipite longiusculo crasso, radice tuberosa. *Fl. dan.* 540. *Bolt. fung. t.* 130.

Rarissima haec species a me in nemore paludoso pone dem Fasanenhause inventa, summo mycologo *Persoonio* ignota est. *Oederus*, qui primus eam invenit, nominat *Fungum, difficulter ad ullum notorum generum referendum. Boltonius*, qui etiam rarissimum habet, vidit e poris capituli gelatinam exsudantem, quae mox in pulverem album abiit: nigricans autem evasit is pulvis, ubi in spiritu vini solvebatur. Basis fungi volva cingitur livido-atra; stipes est flavicans, striatus, subfistulosus; capitulum lurido-spadiceum, undique poris hiulcum, qui semper guttulis limpidis obtecti sunt. Sectum capitulum monstrat cavitates ovales cortici vicinas, radiatim dispositas. Ligno putrescenti innatus invenitur, altitudine unciali.

*67. Sphaeria granulosa, effusa lata nigra tenuis, sphaerulis globosis ad dimidium liberis, ostiolo minuto acuto. Cum *Sph. cohaerente* adeo congruit, ut vix differre videatur: fuscescit enim utraque, utraque subeffusa, sphaerulis turgidiusculis, ostiolis prominentibus.

*68. Scleroderma cervinum, α. granulatum *(Albertini et Schweinitz fungi Niesk. p. 81.)* Genus hoc facile a Lycoperdo, Bovista et Tubere distinguitur peridio suberoso indeterminatim rupto subtessellato. Haec spe-

cies eſt fere arrhiza pallefcenti - citrina obſo- lete ſquamoſa: ſed varietas granuloſa, quam *Albert.* et *Schwein* primi memorant, in pineto *der Heide* inventa pallidiori colore, dum infans eſt, dignoſcitur. Icon *Bolt. fung. tab.* 116. mediocris eſt, et magis ad verum Scl. cervinum, quam ad varietatem hanc trahenda.

*69. Geastrum rufescens, ſtromate radiato - multifido rufeſcenti, peridio ſeſſili glabro globoſo pallidiori. *Schmidel tab.* 43.

Elegantiſſima haec ſpecies primum a *Schwieo* pharmacopola in foſſa quadam humida umbroſa pone *dem Faſanenhauſe* inventa, ſtromate craſſiuſculo, fere incarnato, diametri fere digitalis, dignoſcitur. Inſidet ii ſtromati globulus nucem iuglandem mole aequans, pallidior, pulvere refertus, apice rumpens.

*70. Lycogala flavum, gregarium globoſum ſeſſile flavum, pulvere filisque concoloribus.

In ramis putridis, cum Peziza hyalina. Globuli ſegregati, nodulos acuum aequantes, flavi, initio pulpoſi, dein pulvere concolori filisque tenuiſſimis intertextis repleti.

*71. Amanita viridis, pileo convexo obſcure viridi nudo glabro; lamellis ſtipiteque albis.

Non raro invenitur haec ſpecies in ſylva *der Heide*, inter folia deiecta: viridi colore volvae et pileo, lamellis autem ſtipiteque albidis, ſtatim dignoſcenda.

*72. Amanita umbrina, pileo planiuſculo fuligineo verrucis lamellis ſtipiteque albis.

Ibidem cum priore ſed rarior.

*73. Amanita bulbosa, tota candida, pileo convexo, ſtipite elongato baſi bulboſo.

Inſigni copia creſcit in pinetis noſtris, praeſertim der Heide, *wenn man nach Lieskau geht.*

*74. AGARICUS COLUBRINUS *(Lepiota)*, pileo campanulato ſquamoſo pallefcente, ſquamis maiuſculis ſubrufeſcentibus, lamellis albidis liberis, ſtipite flocoſo-villoſo molli, annulo fugaci.

In pinetis. *Bolt. fung. tab.* 7. varietatem exprimit.

*75. AGARICUS ALUTARIUS *(Lepiota)*, pileo carnoſo obtuſe umbonato alutaceo glabro, lamellis liberis albido-incarnatis, ſtipite glabro, annulo laxo.

In agro ante Nietleben unico loco.

*76. AGARICUS BICOLOR, *(Cortinaria)*, pileo carnoſo convexo violaceo, margine albido tomentoſo, lamellis dilute violaceis, ſtipite craſſo tuberoſo tomentoſo concolore.

In pinetis *der Heide.*

*77. AGARICUS CALLOCHROUS *(Cortinaria)*, pileo latiuſculo luteo, lamellis amoene purpuraſcentibus, ſtipite pallido bulboſo, bulbo marginato.

Huc ſine dubio *Ag. decolorans* pertinet, qui ſola viſcoſitate pilei diverſus videtur.

In ſylvaticis umbroſis obvius.

*78. AGARICUS AENEUS *(Gymnopus)*, ſubcaeſpitoſus, pileo ſubcarnoſo umbonato fuſco-aeneo, lamellis latiſſimis cinereo-pallidis, ſtipite ſolido apice ſquamuloſo.

In pinetis.

*79. AGARICUS OVINUS *(Gymnopus)*, gregarius, pileo carnoſo ſubcampanulato rufeſcente glabro aut ſquamuloſo, margine ſaepius inciſo, lamellis diſtantibus latere venoſis albido-cinereis, ſtipite cavo fuligineo.

Ibidem rarior.

*80. Agaricus aromaticus *(Gymnopus)*, pileo carnoso lato obscure cinnamomeo glutinoso, lamellis iunioribus decurrentibus rufescentibus, stipite cavo. *Batsch fung.* t. 32. f. 188.

In pineto *der Heide* frequens.

*81. Agaricus lubricus *(Gymnopus)*, pileo carnoso obtuse umbonato cinnamomeo viscido, lamellis confertis adnexis argillaceis, stipite fibrilloso albido.

Ibidem.

*82. Agaricus leucophyllus *(Gymnopus)*, pileo umbonato plano ruso, lamellis confertis albis, stipite solido ruso basi incrassato apice albidiori.

Ibidem.

*83. Agaricus luridus *(Gymnopus)* subgregarius, pileo subcarnoso flexuoso glabro e virescenti cinereo, lamellis lutescentibus, stipite solido subsquamuloso pallescente.

In sylvaticis frequens.

*84. Agaricus cerinus *(Gymnopus)* gregarius, flavo-cerinus opacus, pileo carnoso plano subumbilicato, lamellis tenuibus concoloribus, stipite brevi glabro.

Ibidem.

*85. Agaricus chrysenterus *(Gymnopus)* subgregarius flavo-cerinus, pileo carnoso hemisphaerico, stipite solido subincurvo, basi albido hirto, pilis erectis.

Elegans species, raro in pinetis obvia.

*86. Agaricus odorus *(Gymnopus)*, pileo carnoso planiusculo laevi virescente, lamellis confertis subdecurrentibus albidis, stipite solido subflexuoso virescente.

In sylvaticis rarior.

*87. Agaricus viridis *(Gymnopus)*, pileo car-

nofo glabro viridi, lamellis ftipiteque albis. *Bolt. fung. t.* 12.

In fylva *der Heide* femel.

*88. Agaricus collinus *(Gymnopus)* gregarius, pileo fubcarnofo obtufe umbonato, pallefcenti-rufo ftriato, lamellis ftipiteque pallidis.

In collibus graminofis ad margines nemorum.

*89. Agaricus conicus *(Gymnopus)* pileo conico fubvifcofo fulvo, lamellis pallidioribus, ftipite flavo. *Batfch fung. t.* 7. *f.* 28. 29.

In pratis fylvaticis.

*90. Agaricus purus *(Gymnopus)* gregarius, pileo planiusculo incarnato aut rofeo, lamellis latiusculis bafi venofis ftipiteque fiftulofo bafi villofo dilutioribus. *Batfch t.* 6. *f.* 20.

In fylva *der Heide*.

*91 Agaricus eumorphus *(Gymnopus)* pileo carnofo fubhemifphaerico molli fubcanefcente dilute fuligineo, lamellis tenuibus argillaceo-violaceis, ftipite longiusculo violaceo-albido.

In horto botanico.

*92. Agaricus euchrous *(Gymnopus)* caefpitofus truncigenus, obfcure violaceus, pileo campanulato fubumbilicato fquamulofo, lamellis ventricofis, ftipite craffiusculo.

Ad truncos arborum.

*93. Agaricus Myomyces *(Gymnopus)* gregarius, pileo carnofo fquamulofo umbonato cinereo, lamellis ftipiteque albido-cinereis.

In pinetis frequens.

*94. Agaricus albus *(Gymnopus)* totus albus glaber fubfolitarius, pileo carnofo convexo, lamellis diftinctis, ftipite craffo brevi fubadfcendente concolore. *Batfch fung. t.* 3. *f.* 12.

In pinetis.

*95. Agaricus eburneus *(Gymnopus)* gregarius candidus, pileo ſubcarnoſo viſcido convexo-plano, lamellis ſubdiſtantibus parum decurrentibus, ſtipite longo apice ſquamuloſo.

In pinetis rarior.

*96. Agaricus leucocrocus *(Gymnopus)* pileo carnoſo convexo albido, lamellis congeſtis dilute croceis, ſtipite utrinque ſubincraſſato concolore.

In pineto *der Heide* rariſſime.

*97. Agaricus parasiticus *(Gymnopus)* caeſpitoſus parvus, pileo campanulato albido-farinaceo, lamellis distantibus craſſiuſculis fuſcis, ſtipite incurvo piloſo ſolido.

In Agaricis putreſcentibus paraſiticus.

*98. Agaricus argillaceus *(Gymnopus)* pileo conico umbonato pallido, lamellis primum albis demum argillaceis, ſtipite nudiuſculo.

In ſylvaticis.

*99. Agaricus galericulatus *(Mycena)* caeſpitoſus inodorus, pileo membranaceo umbonato livido-fuſceſcente, lamellis distinctis albis, ſtipite laevi radicato baſi ſtrigoſo hirto.

Ad truncos frequens.

*100. Agaricus laevigatus *(Mycena)* ſubgregarius, pileo membranaceo campanulato laevi dealbato-cinereo, lamellis albidis, ſtipite baſi piloſo-fibrilloſo.

In pinetis.

*101. Agaricus pilosus *(Mycena)* pileo glabro membranaceo albido-cinereo ſubhemiſphaerico papillato ſtriato, lamellis distinctis ſtipiteque longo tenui baſi villoſo cinereis. *Batſch fung. tab.* 1. *f.* 2.

Ibidem.

* 102. Agaricus citrinellus *(Mycena)* gregarius parvus, pileo ſtriato hemiſphaerico papillato citrino, ſtipite brevi baſi piloſo concolore, lamellis uncinatis albidis. *Perſ. ic. rar. tab.* 11. *f.* 3. *Batſch tab.* 18. *f.* 88.

In acerosarum reiectamentis.

* 103. Agaricus esculentus *(Mycena)* pileo convexo argillaceo ſubſtriato, ſtipite gracili fiſtuloſo ſordide flaveſcenti, lamellis albidis.

In pinetis rarior.

* 104. Agaricus foenisecii *(Coprinus)* gregarius fragilis, pileo campanulato fuſco-fuligineo, lamellis ſubventricoſis nebuloſo-umbrinis, ſtipite ſubincraſſato glabro. *Perſ. icon. rar. tab.* 11. *f.* 1.

In fimo vaccino poſt foeniſecium.

* 105. Agaricus ericaeus *(Coprinus)* ſolitarius, pileo ſubcarnoſo hemiſphaerico obſolete papillato fulvo-ferrugineo, lamellis latiusculis nebuloſis nigris, ſtipite nudo ſubtenaci.

In ericetis.

* 106. Agaricus Lignys *mihi (Coprinus)* caeſpitoſus, pileo campanulato lurido-ſpadiceo, fumo atro obducto, lamellis fuſco-cinereis, ſtipite nudo ſulfureo elongato.

In der Heide frequens.

* 107. Agaricus udus *(Coprinus)* gregarius, pileo brevi ruguloſo, primum pallide-ochraceo, lamellis ex albido purpuraſcentibus demum nigris, ſtipite longiſſimo baſi villoſo.

In locis humidis ſylvaticis.

* 108. Agaricus stipatus *(Pratella)* caeſpitoſus congeſtus fragilis, pileo glabro fuſceſcente livido, ſicco ruguloſo palleſcente, lamellis con-

ſertis incarnato-fuſcis, ſtipite albicante ſubnudo.

Ad truncos.

*109. Agaricus fuligineus *(Pratella)* gregarius fragilis, pileo campanulato obtuſo fuligineo-livido, papilla obſoleta, lamellis tenuibus cinereo-albido-incarnatis, ſtipite deorſum incraſſato.

In pratis.

*110. Agaricus subdulcis *(Lactifluus)* pileo infundibuliformi rufeſcente, lamellis pallido-incarnatis, ſucco ſubdulci.

In pinetis frequens. *A. aromatico* ſimilis.

*111. Agaricus torminosus *(Lactifluus)* pileo umbilicato zonato dilute ochraceo, margine revoluto villoſo.

In ſylvaticis.

*112. Agaricus niveus *(Ruſſula)* totus niveus, ſtipite breviuſculo, pilei margine tuberculoſo.

In der Heide rarius.

*113. Agaricus ochroleucus *(Ruſſula)* pileo flaveſcente planiuſculo, margine laevi, lamellis ſtipiteque albis.

Auf dem Biſchofsberge.

*114. Agaricus adustus *(Omphalia)* pileo carnoſo depreſſo olivaceo-cinereo, demum nigreſcente aduſto, lamellis craſſis palleſcenti-albis, ſtipite breviuſculo cinereo.

In ſylva *der Heide.*

*115. Agaricus byssoideus *(Pleuropus)* pileo ſubreſupinato orbiculari fuligineo-caneſcente, ſtipite ſubnullo byſſis innaſcente. *Perſ. ic. rar. t.* 14. *f.* 4. *a.*

In truncis putridis *der Heide.*

*116. Merulius teriformis, pileo infundibulifor-

mi fufco rugulofo, plicis flavidis, ftipite fub-incraffato flavo. *Bolt.* *t.* 105.

In fylva *der Heide*.

*117. Merulius undulatus, livido-pallens, pileo fubcoriaceo undulato-crifpo infundibuliformi fubtus rugofo. Craterella ambigua. *Perf. obf. mycol.* 1. *tab.* 6. *f.* 8—10.

In fylva *der Heide* hinter dem Fafanenhaufe.

*118. Merulius crassus, dimidiatus fubftipitatus, ftipite incraffato, pileo coriaceo fufco, plicis teneris concoloribus. *n. fpec.*

In trunco arboris invenit *Schwie*.

*119. Boletus cortinatus, ftipitatus, pileo luteo medio aurantiaco, carne alba crifpa, tubis luteis, cortina alba, ftipite craffo concolori. *Bolt. tab.* 84.

In der Heide.

*120. Boletus circinans, gregarius, pileo vifcofo fubrepando craffo ftramineo aut flavo-livido, poris acutis luteis, ftipite tenui breviusculo flavido punctis fubnigrefcentibus afpero.

In colle fylvatico vor der Heide frequens.

*121. Boletus edulis, pileo pulvinato latiffimo fufcefcenti-vaccino, carne immutabili; poris primum farctis albidis, dein dilute flavis, ftipite tuberofo fubventricofo reticulato fubrufefcenti-cinereo.

Maxima haec fpecies ingenti copia fylvas noftras occupat: pauperes ea vefcuntur.

*122. Boletus Erythropus, pileo pulvinato rufefcenti fubumbrino, poris minutis aurantiaco-rubris, ftipite laevi rubicundo.

In fylvaticis montofis.

* 123. Boletus Calopus, pileo pulvinato ſubolivaceo, poris flavis, ſtipite reticulato coccineo.

In ericetis ſylvaticis.

* 124. Boletus citrinus, imbricatus dimidiatus acaulis carnoſus glaber undulatus citrinus, poris ſulfureis.

In corticibus prunorum.

* 125. Boletus spongiosus *(Poria)* coriaceo-ſpongioſus ſeſſilis ferrugineus, tubis longiſſimis erectis, poris minutis rotundis. *Bolt. t.* 165.

In cortice vetuſto pinus.

* 126. Boletus firmus *(Poria)* ligneus albidus colliculoſus ſubtus zonatus fuſcus. *n. ſpec.*

In quercus trunco.

* 127. Boletus sanguinolentus *(Poria)* ſuborbicularis effuſus aquoſo-albus ſubhyalinus ad tactum cruentatus, margine denſe byſſino demum evanido. *Albertini* et *Schweinitz n.* 764.

In cortice betulino. Mirum phaenomenon, quod intra ſcripulum horae totus fungus ſtillet ſanguinem.

* 128. Hydnum concrescens, gregarium confluens, pileo ſuberoſo ſubinfundibuliformi faſciato ſpadiceo aut fuſco, ſubulis tenuibus fuſco-nitidis, ſtipite brevi ſubſuberoſo difformi. *Batſch. t.* 40. *f.* 221.

In der Heide copioſe.

* 129. Thelephora caryophyllea, pileo infundibuliformi fuſco-purpuraſcente, margine utplurimum inciſo. *Perſ. obſ. mycol.* 1. *t.* 6. *f.* 8. 10.

In ſylvaticis ſiccis ubique.

* 130. Thelephora pallida, caeſpitoſa infundibu-

liformis, externe pallida glabriuscula, interne rufa ſtrigoſa. *Perſ. icon. rar. t. 1. f. 3.*

Hinter dem Faſanenhauſe.

131. *Meriſma foetidum*, quod in flora halenſi ſub *Clavaria* militat, minime eo pertinet, ſed vere distinctum genus eſt. Meriſmata quidem formam habent Clavariae; ſed compreſſa ſunt, hymenio laevi obducta, more Thelephorarum.

*132. Clavaria cristata, polymorpha ramoſa alba aut cineraſcens, ramulis fimbriatis tenuibus obtuſisque.

Copioſe in umbroſis ſylvaticis et in ipſo horto botanico; *Ziegenbart* noſtratibus dicta.

*133. Clavaria ericetorum, caeſpitoſa pallido-flaveſcens, clavulis incraſſatis compreſſis pallidis. *Schmidel t. 5.*

In der Heide

*134. Clavaria fusiformis, caeſpitoſa congeſta aurea, clavulis attenuatis ſubobtuſis baſi cohaerentibus. *Bolt t. 10.*

Hinter dem Faſanenhauſe.

*135. Clavaria eburnea, caeſpitoſa congeſta fragilis nivea. *Fl. dan. 775. n. 2.*

In der Heide.

*136. Peziza gelatinosa, molliſſima truncato-plana fuſco-nitens gregaria. *n. ſpec.*

In reiectamentis horti cuiusdam mira abundantia et mole invenit praeceptor.

137. *Peziza vinoſa* manifeſto in *P. rubellam* ſubflexuoſam tranſit, neque certi limites inter utramque inveniuntur.

138. *Peziza hemiſphaerica*, intus potius albido-glauca eſt quam fuſca: extus potius lurido-flava quam umbrina.

Ingenti copia crefcit autumno in foffa fungorum feraciffima *hinter dem Fafanenhaufe.*

*139. Peziza Macropus, magna ftipitata extus afpera, cupula hemifphaerica intus murina extus cinerea, ftipite longiffimo. *Bolt. tab.* 96.

Sat frequens in fylvaticis arenofis umbrofis.

*140. Peziza Craterella, ftipitata, cupula infundibuliformi connivente, intus fufca, extus ftipiteque candido-tomentofa. *Hedw. ftirp. cryptog.* 2. *tab.* 19. *f.* 2.

Ibidem rariffime.

*141. Peziza hyalina, gregaria feffilis albo-hyalina extus fubpilofa aut margine ferrata.

Ad truncos putrefcentes.

*142. Peziza leporina, flavida magna glabra auriformis feffilis, hinc hiulca. *Fl. dan. t.* 1077. *f.* 2.

Copiofiffime hinter dem Fafanenhaufe. Tacta fumum fpermatophorum exhalat, dein fufcefcit.

*143. Peziza confluens, aurantiaca feffilis glabra, cupulis confluentibus fubimbricatis planiusculis tomento albo infidentibus. *Perf. obf. mycol.* 2. *t.* 5. *f.* 6. 7.

In muro humectato domus cuiusdam.

*144. Peziza epiphylla, fubfeffilis glabra brunea coriacea plana.

In foliis putridis.

*145. Peziza porosa, mediocris feffilis gregaria fufca concava, margine fubcrenato, difco demum foraminulofo.

Hinter dem Fafanenhaufe.

*146. Peziza olivacea, ftipitata glabra parva, cu-

pula planiuscula intus olivacea, extus ſtipiteque pallidioribus. *n. ſpec.*

In ramis deiectis invenit *Schwie.*

*147. Peziza fructigena, ſtipitata glabra pallens, ſtipite longo flexuoſo.

In glandibus quernis.

*148. Peziza clandestina, ſeſſilis exilis globoſa umbrina hirta.

In truncis putridis.

*149. Peziza lutescens, ſtipitata exilis glabra ſubgregaria luteſcens, cupula orbiculari, ſtipite cylindrico. *Hedw. ſtirp.* 2. *tab.* 9. *fig.* C.

In truncis putridis pone dem Faſanenhauſe. Similis *lenticulari* et *fulvae*, ſed hae ſeſſiles planae.

*150. Ceratium pyxidatum. *Albertini* et *Schweinitz fung. Niesk. tab.* 12. *fig.* 9.

Byſſoideum vegetabile. Iſariae facile adnumerandum, differt tamen mollitie et hirſutie, filis ſporulas geſtantibus. Truncum ſimplicem ſiſtit 4 lineas longum, apice radiatim diviſum, undique filis pulverulentis albis tectum, ſubſtantia molli flavido-cinerea.

Creſcit in udis ſylvaticis ad terram.

NOVARUM PLANTARUM

EX HERBARIO MEO

C E N T U R I A.

1. Fuirena rubiginosa, foliis ſubteretibus vaginantibus, ſpiculis racemoſis axillaribus.

Schoenus rubiginoſus Solandr. apud *Forſt. prodr. n.* 493.

Culmus cubitalis, teres, glaber, baſi vaginis foliorum veſtitus, ſupra ramoſus. *Folia* e lata vagina teretiuscula, glabra, pedalia. *Bracteae* pedicellos ſpicularum cingentes, ſcarioſae, rubiginoſae. *Pedicelli* ramoſi, angulati. *Spiculae* ovatae, e ſquamulis ariſtatis ferrugineis undique imbricatis compoſitae. *Gluma* trivalvis aequalis, valvis cordato-mucronatis.

Habitat in nova Zeelandia.

2. Cyperus Aitoni, culmo tereti folioſo, foliis planis glabris, ſpiculis glomeratis obtuſis involucro polyphyllo brevioribus.

Culmus a baſi inde foliis veſtitus. *Folia* glaberrima, plana, dodrantalia. *Capitulum* ſeſſile, congeſtum, ſpiculis bruneis obtuſiſſimis. *Involucrum* polyphyllum, foliolis inaequalibus gracilibus capitulum multo excedentibus.

Ex horto Kewenſi.

Accedit ad C. proliferum *Thunb., ſed ſpiculae non proliferae ovatae.*

3. Abildgaardia polystachya, triandra, ſpicis confertis linearibus.

Culmus triqueter, aphyllus, pedalis. *Folia* non vidi. *Spiculae* terminales, confertae, 12—

20, lineares, mucronatae, rubro-badiae, ſquamis laxiusculis. *Semen* trigono-acuminatum, ſtylo perſiſtente coronatum. *Setae* nullae.

Ex India orientali.

De Abildgaardiae genere cf. Vahl. enum. 2, 297.

4. Scirpus lupulinus, culmo triquetro aphyllo, corymbo terminali, ſpicularum ſquamis laxis obtuſis, involucro triphyllo longo.

Culmus triqueter nudus, apice ſubſetaceus. *Corymbus* terminalis, ſpiculis divaricatis. *Squamae* pallidae ſcarioſae, obtuſae, laxiusculae. *Semen* triquetrum. *Involucrum* capitulo multo longius, foliolis canaliculatis margine ſcabris.

E Penſylvania. *Mühlenberg*.

5. Ceresia elegans. *Perſ. ſyn.* I. 85.

Paſpalum membranaceum. *Lam. ill. t.* 43. *f.* 2.

Radix perennis, geniculata, fibroſa. *Culmi* adſcendentes, teretes, folioſi, tripedales. *Folia* lanceolata, glabra, glauca, longe vaginantia, ligula ovali. *Spicae* plures in apice culmi pedicellatae, pedicellis in *membranam* latam cymbiformem margine ſcarioſam dilatatis. *Flosculi* bifariam ſub membrana latentes. *Gluma* calycina bivalvis, uniflora, villoſiſſima. *Gluma* corollina fiſſa. *Filamenta* 3 capillaria: *antherae* bifurcae. *Stigmata* duo hiſpida badia. *Semen* oblongum corolla tectum.

Ex horto halenſi.

6. Paspalum undulatum, ſpicis calycibusque alternis, rachi angulata, foliis vaginantibus undulatis.

Culmus teres, glaber, folioſus, cubitalis. *Folia* lata, longe vaginantia, glabra, margine undulata. *Spica* ſimpliciter ramoſa, ramis angulatis. *Caly-*

ces alterni, laeves, mutici, naviculares, bivalves, uniflori. *Semina* glabra ovalia.

E nova Caledonia. *Forſt*.

7. Panicum pensylvanicum, paniculae patentis ramis ſimplicibus, axillis piloſis, rachi angulata, ſloſculis remotiuſculis ovatis acuminatis.

Radix perennis, bulboſo-fibroſa. *Culmi* erecti, caeſpitoſi, teretes, pedales, cubitales, folioſi. *Folia* longiſſima, margine ſcabra, vaginantia, vagina pubeſcente. *Panicula* terminalis patens, folia aequans, ramis ſimplicibus, axillis piloſis, bracteis ramentaceis ad ſingulos ramulos et pedicellos. *Calycum* valvulae binae maiores ovatae, acuminatae, 5nerviae, glabrae.

E Penſylvania.

Congruit quidem cum P. nemoroſo *Swartz. fl. ind. occid.* 1. 150., *ſed huius glumae ariſtatae et folia tenuiſſima.*

8. Panicum discolor, panicula ramoſa capillari patente, calycibus ſubrotundis, valvulis maioribus ſtriatis, minima discolori, culmo ſtricto folioſo.

Radix fibroſa horizontalis. *Culmus* ſtrictus foηoſus. *Folia* infima ovata, ſuperiora lanceolata glabra, margine ſcabriuſcula, vaginis piloſis. *Panicula* terminalis, parumper ex ultimo folio emergens, ramoſa, ramis capillaribus patentibus flexuoſis. *Calyx* ſubrotundus pubeſcens, valvulis maioribus 6-ſtriatis obtuſis, minima purpurea baſilari.

E Penſylvania.

Adfine P. nitido *et* barbato *Michauxii, ſed illius folia linearia remota, huius culmus ramoſus, nodis barbatis.*

9 Polypogon setosus, panicula ſpicaeformi, glumis acuminatis ariſtatis ſcabris, foliis involutis rigidis.

Culmus teres, glaber, folioſus, pedalis. *Folia*

glabra, vaginantia, involuta, rigida. *Panicula* terminalis, parumper ex ultimo folio emergens, fufca, denfe fpicaeformis, ramulis glomeratis contractis. *Gluma* calycina valvulis acuminatis fcabris ariftatis, uniflora, corolla paullo maior. *Gluma* corollina valvulis acuminatis muticis.

E Penfylvania. *Mühlenb.*

10. Agrostis filiformis. panicula erecta ramofiffima, ramis capillaribus tenuiffimis, valvulis calycinis fcabris, corollae valvula altera ariftata.

Avena filiformis *Forft. prodr. n.* 46.

Culmus teres, glaber, foliofus, cubitalis. *Folia* linearia, involuta, flaccida. *Panicula* terminalis, ramofiffima, erecta, ultimi folii longitudine, ramis capillaribus tenuiffimis longiffimis. *Gluma* calycina 1-flora, valvulis linearibus acuminatis, extrorfum fcabris, corolla maior. *Gluma* corollina, valvulis linearibus minutiffimis, altera ariftata, arifta recta calycem excedente.

Ex infula Pafchatis oceani auftralis.

11. Agrostis clandestina, mutica, panicula contracta fubfpicaeformi, in foliorum vaginis occulta, vaginis ore pilofis.

Culmus teres erectus foliofus. *Folia* involuta fetacea, glauca, vaginis ore pilofis. *Panicula* contracta pauciflora, in foliorum vaginis latens. *Gluma* calycina corolla minor, glabra, valvulis lanceolatis fubaequalibus. *Gluma corollina* calycem multo excedens, glumis longe acuminatis muticis glabris aequalibus.

E Penfylvania. *Mühlenb.*

12. Aira nitida, mutica, panicula contracta cylindrica, glumis truncatis, flosculo altero pedicellato, valvulis hyalinis.

Folia pollicaria, ima pubefcentia.

E Penfylvania. *Mühlenb.*

13. Aira pallens, ariſtata, panicula contracta, valvulis calycinis inaequalibus, flosculo altero ariſtato, altero mutico.

Folia linearia, glabra, rigida, ſubinvoluta, vaginis pubeſcentibus.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

14. Poa imbecilla, panicula laxa diffuſiſſima, ſpiculis quinquefloris linearibus, flosculis remotiusculis, foliis linearibus longiſſimis.

Radix fibroſa, geniculata, repens. *Culmus* adſcendens, flaccidus, teres, glaber, folioſus, cubitalis. *Folia* linearia, glabra, flaccida. *Panicula* terminalis, laxa, diffuſiſſima, ramis capillaribus ſubſecundis. *Spiculae* 5-florae, glabrae, lineares, apice truncatae. *Flosculi* remotiusculi, glabri, valvulis linearibus.

E nova Zelandia.

Cf. Soland. apud Forſt. prodr. n. 499.

15. Poa caespitosa, panicula contracta ſtricta foliis ſetaceis breviore, ſpiculis trifloris ovatis nitidis.

Culmi caeſpitoſi, e baſi ſubtuberoſa, ſtricti, folioſi, ſubcubitales. *Folia* involuta, ſetacea, glabra, culmum duplo ſuperantia. *Panicula* terminalis, ſtricta, ramis appreſſis. *Spiculae* triflorae, ovatae, nitidae. *Glumarum* valvulae ſtriatae, margine carinaque ſcabrae, acutae.

E nova Zelandia.

Cf. Soland. apud Forſt. prodr. n. 498.

16. Poa caroliniana, panicula patentiſſima, ramis ſubverticillatis, ſpiculis lanceolatis acutis quinquefloris glabriusculis, foliis glabris.

Radix fibroſa, horizontalis, annua. *Culmi* adſcendentes, caeſpitoſi, teretes, glabri, folioſi. *Folia* lanceolata, glabra, dodrantalia, vagina glabra, ligula abbreviata obtuſa. *Panicula* ramo-

ſiſſima patentiſſima, ramis ſubverticillatis. *Glumarum* valvulae nitidae acutae margine carinaque ſcabriusculae.

E Carolina boreali.

Similis P. cilianenſi, *quae vero differt tum habitu, tum ſpiculis diſtichis 4-floris. Cf.* *Allion. pedem. t. 91. f. 2.*

17. Festuca nutans, panicula ſecunda erecta apice nutante, ſpiculis quinquefloris obtuſis muticis.

Radix fibroſa perennis. *Culmus* ſtrictus, glaber, tripedalis, folioſus. *Folia* lanceolata, glabra, dodrantalia, vaginis glabris, ligula ſubnulla. *Panicula* patens, ſecunda, erecta, apice nutans, ramis angulatis ſcabriusculis. *Spiculae* ovato-oblongae obtuſae, glabrae, quinqueflorae. *Glumarum* valvulae oblongae muticae glabrae, apice fuſco. *Semina* oblonga.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

18. Festuca obtusa, panicula aequali flaccida, ſpiculis oblongis trifloris muticis.

Culmus decumbens, geniculatus, debilis. *Folia* linearia, glauca, vaginantia, ligula ſubnulla, vagina glabra. *Panicula* terminalis, aequalis, erecta, flaccida; ramis erectis, angulatis, pauciflo-ris. *Spiculae* pedicellatae, oblongae, glabrae. *Glumae* calycinae valvulae inaequales, corollis multo minores, ſtriatae, glabrae. *Glumae* corollinae ſubcartilagineae ovatae.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

19. Bromus poaeformis, panicula erecta ſtricta decompoſita, ſpiculis ſexfloris ſubſecundis, foliis longiſſimis involutis.

Radix fibroſa annua. *Culmi* adſcendentes, caeſpitoſi, cubitales, glabri, ſubcompreſſi, folioſi. *Folia* pedalia, glabra, ſtriata, involuta, ſubulata;

longe vaginantia, vaginis glabris. *Panicula* erecta, ſtricta, decompoſita, baſi folio involuta; ramis erectis patentibus glabris. *Spiculae* ſexflorae lineari-lanceolatae, glabriusculae.

Ex America boreali.

20. Aristida racemosa, panicula contracta cylindrica ſpicaeformi, ariſtis aequalibus calyce triplo longioribus.

Folia glabra, involuta, longiſſima, linearia, ligula nulla, vagina glabra.

Ex inſula St. Helenae.

21. Triticum caucasicum, ſpica compoſita, ſpiculis diſtiche imbricatis ſubquinquefloris, flosculis villo connexis.

Culmus cubitalis, ſtrictus, folioſus. *Folia* ſetacea, linearia, vaginis ore piloſis. *Spica* compoſita terminalis cylindrica. *Glumae* lineares, villo connexae.

E Caucaſo.

22. Scabiosa dichotoma, corollulis quadrifidis ſubaequalibus, calycibus foliaceis, foliis indiviſis oblongis baſi attenuatis.

Caulis cubitalis ſcaber, ramis dichotomis patentibus. *Folia* oblonga, ſeſſilia, integerrima, ſcabra, obtuſa, baſi attenuata. *Flores* ſeſſiles in dichotomia. *Calycis* ſquamae foliaceae. *Receptaculum* ſetaceum. *Pappus* membranaceus integer. *Flosculi* pallidi.

Ex horto halenſi.

23. Oldenlandia ramosissima, floribus axillaribus ſeſſilibus ſubſolitariis, foliis oppoſitis lanceolatis obtuſiusculis.

Caulis ramoſiſſimus, decumbens, angulatus. *Folia* oppoſita, lanceolata, obtuſiuscula, integerrima, glabra. *Flores* tetrandri, axillares, ſeſſiles, bini aut ſolitarii.

Ex horto Razumoviano.

Hedyotis maritima *nimis adfinis.*

24. Symphytum asperrimum, foliis infimis cordatis in petiolum decurrentibus, superioribus sessilibus integerrimis, caule muricato-strigoso.

Folia integerrima, acuminata, strigosa. *Caulis* mucronibus strigosis dense obsitus. *Flores* purpureo-coerulei. His notis differt a *S. orientali* et *pannonico*: *tauricum* differt fol. crenulatis.

E Sibiria. *Redowsky*.

25. Lysimachia verticillaris, villosa, foliis ovatis petiolatis oppositis ternisve, cymis axillaribus terminalibusque.

Caulis strictus, simplex, villosus. *Folia* petiolata ovata obtusiuscula, ima opposita, summa terna, subtus incano-villosa, supra pubescentia. *Cymae* subtriflorae axillares et terminales.

E Tauria. *Pallas*.

26. Campanula betonicaefolia, capsula quinqueloculari calycis villosissimi sinubus reflexis tecta, foliis oblongo-lanceolatis in petiolum decurrentibus eroso-dentatis, floribus cernuis racemosis.

Caulis ramosus villosus cubitalis. *Folia* oblongo-lanceolata, in petiolum decurrentia, acuta, eroso-dentata, subtus inprimis pubescentia. *Racemi* axillares, floribus secundis cernuis. *Bracteae* pedunculis breviores. *Calycis* basis villosissima, laciniae lanceolatae acutae. *Corolla* coerulea magna.

E Cuban. *Redowsky*.

27. Campanula Gmelini, foliis laevibus linearibus, inferioribus argute dentatis, floribus paniculatis.

Caulis adscendens cubitalis, foliosus. *Folia* stricta linearia, infima remote et argute dentata,

ſuperiora integerrima. *Panicula* patentiſſima, ramis alternis. *Stylus* clavatus longus.

E Mongolia.

Gmel. flor. ſibir. 3. t. 33. eadem videtur.

28. Solanum viride, caule inermi fruticoſo, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis, pedunculis trifloris infra-petiolaribus.

E nova Zelandia. *Forſt. plant. eſcul. 42.*

Satis adfine S. nudifloro: *ſed folia in hoc per petiolum decurrunt et pedunculi ſunt umbelliferi.*

29. Rhamnus Zizyphoides, inermis, floribus hermaphroditis, capſulis baccatis tricoccis, foliis ovato-lanceolatis ſubtus incano-tomentoſis.

Ramus fructifer exſtat ſpithameus, petiolis ſubtomentoſis. *Folia* ovato-lanceolata, baſi rotundata, ſupra glabra, ſubtus incano-tomentoſa, nervoſo-venoſa, acuta, integerrima. *Panicula* terminalis, laxa, pauciflora. *Baccae* atrae, glabrae, corticatae, tricoccae.

E Societatis inſulis. *Forſt.*

30. Mollia Minuartoides, foliis ſubulatis confertis, cymis axillaribus paucifloris.

Caulis ligneſcens, ramoſus: ramis folioſis incano-tomentoſis. *Folia* aceroſa, glauca, ſubulata, conferta, ſubamplexicaulia, patentia, verſus apicem rariora, remotiſſima. *Flores* albidi pedunculati in cymis e quavis axilla foliorum ſuperiorum prodeunt: in ſummitate caulis ſubcorymboſi. *Stamina 5.*

Ex Hiſpania auſtrali.

Minuartae *ſatis ſimilis: differt tamen numero ſtaminum et infloreſcentia. De Molliae genere cf. Willd. hort. t. 11.*

31. Ligusticum dubium, foliis pinnatis, pinnis oblongis pinnatifidis baſi cuneatis, laciniis inciſis, involucri foliolis linearibus.

Planta alta videtur. *Folia* dodrantalia, glabra, pinnata; petiolis fubfulcatis glabris; pinnae ultimae petiolatae, reliquae fenae aut feptenae feffiles pollicares et ultra, acutae, pinnatifidae, laciniis incifis acutis, ultimis confluentibus. *Pedunculus* terminalis, nudus, teres, glaber. *Involucri* et involucelli foliola linearia anguftiffima. *Flosculi* albidi, petalis integris. *Fructus* coftati.

Patria ignoratur.

32. Allium danubiale, fcapo nudo ancipiti, foliis linearibus canaliculatis, ftaminibus fimplicibus.

Folia nuda, linearia, obtufa, canaliculata. *Scapus* foliis duplo altior, apice praeprimis anceps, bafi teretiusculis. *Spatha* lanceolata, bivalvis, fcariofa, breviffima. *Umbella* multiradiata. *Petala* carnea, lanceolata.

Ad Danubii oftia.

33. Rumex flexuosus, floribus androgynis, foliolis calycinis alternis involutis, foliis lanceolatis bafi attenuatis margine fubcrifpis.

Caulis ramofus, dichotomus, angulatus. *Folia* lanceolata, digitalia, nervofo-venofa, margine crifpato undulata, acutiuscula, glabra. *Flores* fubverticillati, pedunculati, axillares, ♂ ♀ is mixti. *Axillae* membrana fcariofa veftitae. *Calycis* foliola alterna involuta, alterna recta.

E nova Zelandia.

Cf Soland apud Forft. prodr. n.515.

34. Epilobium junceum, foliis fparfis lanceolatis acutis, inferioribus glabris ferrato-denticulatis, fuperioribus, capfulis cauleque pubefcentibus.

Caulis exacte teres, fimplex, fiftulofus, bafi glaberrimus, apice pubefcens. *Folia* fparfa, lanceolata, acuta, inferiora glabra ferrato-denticulata; fuperiora et iuniora pubefcentia, integra api-

ce tantummodo dentata. *Capſulae* ſtrictae teretiusculae, pubeſcentes.

E nova Zelandia.

Cf. Soland apud Forſt. prodr. n. 516. *Simile* E. glabello, *quod vero foliis omnibus glabris obtuſis dentatis distinguitur. Ad* E. parviflorum *Schreb. propius accedit, quod autem folia omnia villoſa ſerrata habet.*

35. Epilobium coloratum, foliis oppoſitis alternisque lanceolatis petiolatis glaberrimis argute inaequaliter ſerratis, petalis ſubintegris, caule teretiusculo.

Caulis ſimplex, ſpithameus aut dodrantalis, teres, glaber, apice tantummodo pubeſcens. *Folia* lanceolata acuminata ſesquipollicaria, ſemiunguem lata, petiolata, petiolis flavido-rufis, argute et inaequaliter ſerrata. *Rami* apice floriferi, foliosi, pubeſcentes. *Petala* parva ſubintegra aut emarginata, albido-purpuraſcentia. *Capſulae* teretiusculae, pubeſcentes, rubicundae.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

36. Polyscias umbellata. *Forſt. gen. pl. n.* 32.

Locus eſt inter Mimuſopa et Cupaniam.

Char. gener. eſſent. Cal. 8-dentatus ſuperus. *Cor.* 8-petala. *Stigm.* 2. *Bacca* ſicca 4-locularis.

Arbor ingens, ramoſa, cortice rimoſo. *Folia* orbiculata, ſubſpithamea latitudine et longitudine, integerrima, ſubcarnoſa, nervoſo-venoſa, petiolata, petiolis ſupra canaliculatis. *Flores* umbellati inconſpicui. Cetera habet *Forſt. l. c.*

Habitat in inſula Tanna.

37. Bauhinia spicata, foliis ſubrotundis baſi truncatis ſubtus nudis, lobis rotundatis ſubdivaricatis, floribus racemoſo-ſpicatis nudis.

Rami teretes, cineraſcentes, glabri. *Folia* petiolata, pollicem lata, ſemipollicem longa, baſi trun-

cata, utrinque glabra, coriacea, integerrima, subtus novemnervia reticulata, subdiscolora; biloba, lobis obtusis rotundatis mucronulo exiguo divisis. *Racemi* spicaeformes axillares et terminales subnutantes. *Petala* et *Stamina* omnino nuda.

Ex India orientali. *Rottler*.

Proxime accedit ad B. parvifloram *Vahl symb.* 3. 55. *et* B. Lunariam *Cav. ic. t.* 407. *Utraque tamen differt petalis et staminibus basi villosis, quae in hac nuda sunt B. parviflora etiam habet folia multo maiora, septemnervia, basi macula fusca notata, petiolos longiores apice incrassatos. B. Lunaria Cav. parviflorae duntaxat varietas videtur.*

58. Saxifraga Seguierii, foliis radicalibus spathulatis integerrimis pubescentibus, caule unifloro.

S. alpina minima, foliis ligulatis, in orbem circumactis, flore ochroleuco. *Seguier. veron.* 1. *p.* 450. *t.* 9. *f.* 3.

Ad S. sedoidem *perperam numeratur, sub qua tres species diversae militant:* 1. S. muscoides *Allion. habet folia linearia, non spathulata, crassiuscula, in caespitem densum aggregata, caulem triflorum. Allion. n.* 1528. *t.* 61. *f.* 2. *et* S. planifolia *Picot-Lapeyrous. pyren. t.* 14... 2. S. trichodes *Scop. carn. t.* 15. *n.* 496. *differt caule ramoso, foliis lanceolatis, laxis, acutis, non caespitosis: quorsum et* S. sedoides *Jacqu. misc.* 2. *t.* 21. *f.* 22. . . 3. S. Seguieri, *quae media fere est inter hanc et illam.*

Habitat in monte Baldo et agro Veronensi. *Gebhard.*

39. Rhizophora corniculata, foliis oblongis obtusis basi attenuatis, floribus subumbellatis hexandris, fructibus corniculatis.

Rami fusci, teretes, patentes. *Folia* oblonga, coriacea, utrinque glaberrima, integerrima, obtu-

ſiſſima ſubretuſa. *Pedunculi* oppoſitifolii, umbelliferi. *Calyx* imbricatus, exterior foliolis obtuſiſſimis, interior foliolis membranaceis convolutis, *Corolla* monopetala quadripartita, laciniis acutis reflexis. *Stamina* ſex, quandoque quinque. *Stylus* longus perſiſtens.

E Zeylona. *Rottler.*

40. Triumfetta glabra, floribus completis, foliis ſubcordatis trilobis crenatis utrinque nudis, racemis terminalibus.

Ex India orientali. *Rottler.*

Cum Tr. ſemitriloba *coniungenda, ni haec, Browneo teſte, villoſa eſſet.*

41. Reseda Clusii, foliis linearibus glabris, floribus ſpicatis tetragynis.

Seſamoides parvum Salmantic. *Cluſ. hiſt.* 3. 295.

Caulis ſtrictus, ſpithameus aut minor. *Folia* ſparſa, linearia, obtuſa, glabra, ſecunda. *Spica* terminalis glaberrima, floribus minutiſſimis albis veſtita. *Capſula* 4-locularis.

Ex Hiſpaniae collibus. *Hecht.*

Male olim ad R. caneſcentem *relatum fuit id ſynonymon Cluſii: cuius icon perfecte exprimit plantulam noſtram. R. caneſcens differt autem foliis lanceolatis piloſis undulatis, floribus hexagynis, caulibus hiſpidis. Cf. Forsk. fl. arab. p.* 92. *Vahl. ſymb.* 2. 52, *qui Cluſii plantam a R. caneſcenti differre iam divinavit.*

42. Euphorbia lanceolata, herbacea inermis, foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris, floribus axillaribus ſolitariis.

Caulis herbaceus, ſimplex, ſpithameus. *Folia* alterna, ſeſſilia, lineari-lanceolata, glaucescentia, integerrima, glabra, obtuſiuſcula, patentia. *Flo-*

res in axillis ſuperioribus cernui ſubſeſſiles. *Capſulae* glabrae.

Ex India orientali. *Rottler*.

43. Euphorbia dentata, dichotoma, foliis oblongis dentatis obtuſis baſi attenuatis, capſulis glaberrimis.

Caulis ſpithameus, ramoſus, herbaceus, piloſiusculus. *Folia* oppoſita, oblonga, crenato-dentata, obtuſa, baſi attenuata, ſubtus pilis raris molliſſimis obſita. *Flores* pedicellati axillares et terminales, pedunculis bifidis. *Capſula* glaberrima.

Ex horto halenſi.

Accedit ad E. braſilienſem, *quae vero differt floribus racemoſis et germine pubeſcenti*.

44. Euphorbia ciliata, umbella trifida dichotoma, involucris cordatis, foliis ſeſſilibus lanceolatis parabolicis laevibus denticulato-ciliatis.

Caules ſuprapedales, adſcendentes, glabri, fiſtuloſi. *Folia* unguicularia ſeſſilia, omnia denticulato-ciliata, alia lanceolata obtuſa, alia parabolica. *Involucra* et involucella cordata denticulato-ciliata. *Umbellae* trifidae dichotomae. *Corolla* flava, petalis 4 denticulatis. *Capſula* fuſca, glabra.

Ex herbario *Römeri Turic.*

45. Euphorbia tannensis, dichotoma herbacea, foliis lanceolatis baſi attenuatis obtuſis mucronulatis, capſulis glabris.

Croton Clutioides. *Forſt. prodr. n.* 551.

Caulis ſtrictus, herbaceus, fiſtuloſus, ſuperne ramoſus. *Folia* oblongo-lanceolata, petiolata, oppoſita et alterna, baſi attenuata, margine ſubrepanda, utrinque nuda, apice obtuſa cum mucronulo. *Flores* in dichotomia ramorum pedicellati. *Capſulae* glabrae.

Ex inſula Tanna.

46. Capparis brevis, corymbis terminalibus, foliis oblongis subserratis utrinque glaberrimis trinerviis.

Rami scabri pubescenti-stellati. *Folia* petiolata, petiolis pubescentibus, oblonga, utrinque attenuata, glaberrima, trinervia, subserrata. *Petala* lanceolato-linearia flava. *Calyx* intus coloratus.

Ex horto Razumoviano.

47. Ranunculus plantagineus, foliis lanceolatis obtusiusculis nervosis, radice bulbosa, caule subunifloro.

Ran. angustifolius bulbosus *I. Bauh. hist.* 3. 866.

Ran. plantagineus *Allion. pedem. t.* 76. *f.* 1.

Flores constanter albi; *caulis* fere semper uniflorus apice tomentosus.

48. Ranunculus pyrenaeus, foliis lineari-lanceolatis, basi attenuatis enerviis, caule subbifloro.

R. pumilus gramineis foliis *I. Bauh. hist.* 3. 866.

Utramque speciem iam bene distinxit Bauhinus; Linnaeus et qui sequuntur, perperam coniunxerunt. Folia *toto coelo diversa, huius magis accedunt ad* R. gramineum, *qui vero floribus luteis et foliis linearibus longissimis basi non attenuatis differt. Reinerus et Hohenwarth R. plantagineum potius describunt. (it. 187.) quam pyrenaeum. Hic enim in Gallia Narbonensi, ille in alpibus helveticis, rhaeticis et austriacis.*

49. Ranunculus rivularis, foliis ternatis trilobis, caule repente, pedunculis filiformibus radicalibus.

Caules repentes, diffusi, procumbentes. *Petioli pedunculi*que erecti unciales filiformes. *Folia* ternata, foliolis minutis trilobis glabris.

E nova Zelandia. *Soland.* apud *Forst. prodr. n.* 524.

Accedit ad R. trilobum *Desfont. atlant.* 1. 437. *sed huius caulis erectus, nec folia ternata.*

50. Ranunculus hirtus, caule diffuso, [illegible] lobatis hirtis, pedunculis elongatis [illegible] unifloris.

Ibidem. *Soland.* apud *Forst. prodr.* [illegible]

Accedit ad R. lanuginosum, *sed molli*[illegible] *pedunculi multiflori et flores lutei disting*[illegible] *namque nostri flores albi sunt.*

51. Scutellaria incana, foliis ovatis crenatis subtus racemisque incanis.

Sc. pubescens *Mühlenb. lit.*

Caulis quadrangulus, incano-pubescens. *Folia* opposita, petiolata, ovata, digitum fere longa, sesquipollicem lata, acuta, superiora basi parumper attenuata, crenata, subtus incana. *Racemi* terminales compositi, foliis paucis suffulti, incani. *Pedunculi* subheteromalli. *Bracteae* sessiles, lanceolatae, incanae, pedunculis breviores. *Corollae* purpureo-coeruleae.

E Pensylvania.

Accedit ad Sc. Columnae, *sed huius folia sunt oblonga utrinque pubescentia villosa, cordata; bracteae petiolatae, ovatae, nec ulla canities.*

52. Scutellaria elliptica, foliis ellipticis crenatis subpubescentibus, floribus racemosis aequalibus.

Sc. elliptica *Mühlenb. in lit.*

Caulis quadrangulus, pubescens. *Folia* remotissima, opposita, petiolata, elliptica, obtusa, basi producta, pollicem longa, semipollicem lata, crenata, pilis raris utrinque tecta. *Racemus* termina-

lis ſubcompoſitus. *Bracteae* ovatae, petiolatae, integriusculae pedunculis longiores. *Corollae* pallidae.

E Penſylvania.

53. Linaria filiformis, foliis omnibus alternis li[illegible]ari-filiformibus piloſo-viſcidis, racemis ra[illegible]paucifloris, corollae calcari longiſſimo re[illegible]vo.

[illegible] dodrantales, ramoſiſſimi, erecti, tenues. [illegible]oſi, apice diviſi, floriferi. *Folia* ſparſa, [illegible] lineari-filiformia, flaccida, pilis minutiſ[illegible]idis obſita, ſemiunguicularia. *Racemi* ra[illegible], tri-quadriflori. *Pedunculi* breviſſimi. *Corollae* ſaturate luteae, calcari recurvo.

Ex herbario *Rümeri Turic.*

54. Razumovia tranquebarica.

Charact. gener. Cal. 1-phyllus, ſubbipartitus, quadrangularis. *Cor.* campanulata 5-fida. *Capſ.* 2-locularis polyſperma.

Locus inter Orobanchen et Toreniam.

Planta ſesquiuncialis, annua, hirſuta. *Radix* fibroſa. *Caulis* ſtrictus ſubſimplex. *Folia* ſpathulata, linearia, oppoſita, integerrima, enervia, unguicularia. *Flores* axillares ſeſſiles. *Calyx* monophyllus, ſubbipartitus quadrangularis, bracteis foliaceis linearibus ſuffultus. *Corolla* campanulata 5-fida, purpurea. *Antherae* 4, ſtaminibus duobus brevioribus hirſutis. *Capſula* turgida bilocularis polyſperma.

E Tranquebaria. *Rottler.*

In honorem Comitis Razumovii, ſummi et liberaliſſimi rei herbariae promotoris dictum genus.

55. Biscutella saxatilis, ſiliculis glabris, foliis lanceolatis hirtis ſubdentatis.

Caulis pedalis, erectus, baſi hirtus, apice glaberrimus. *Folia* radicalia oblonga utrinque acuta, ſuperiora elongato-lanceolata, apice dilatata, baſi

attenuata, acutiuscula, hirta, subdentata; caulina integerrima, linearia. *Corymbus* compositus terminalis. *Flores* sulfurei. *Silicula* orbicularis, margine glaberrima, medio scabriuscula.

E Vallesiae rupibus. *Schleicher*.

56. Arabis bulbosa, foliis radicalibus cordatis subrotundis integerrimis petiolatis, caulinis oblongis dentatis sessilibus, radice bulbosa.

Radix e bulbis duobus aut tribus aggregatis composita. *Caulis* pedalis, simplex, strictus. *Folia* omnia glaberrima, radicalia cordato-subrotunda, obtusa, integerrima, longe petiolata; caulina oblonga acutiuscula, sessilia, profunde dentata. *Racemus* terminalis, nudus. *Flores* candidi.

E Pensylvania. *Mühlenb*.

57. Pelargonium Razumovianum, pedunculis multifloris, foliis cordatis trilobis dentatis caule-que villosis stipulis ovatis aristatis.

Caulis suffruticosus, villosus purpurascens, ramis patentissimis. *Petioli* sesquipollicares, villosi, divaricati. *Folia* pollicaria, cordata triloba, lobis obtusis dentatis, utrinque pubescenti-villosa. *Stipulae* membranaceae, ovatae, aristula terminatae. *Pedunculi* oppositifolii, petiolos aequantes. *Umbella* quinqueflora, floribus purpureo-violaceis. *Involucrum* pentaphyllum, rubrum, foliolis ovatis, aristatis.

Ex horto Razumoviano.

Simile P. patulum, *sed huius pedunculi biflori, folia glauca, summa sessilia.*

58. Pelargonium reniforme, pedunculis bifloris, foliis subrotundis reniformibus crenatis incano-pubescentibus.

Caulis fruticosus, fuscus, ramis suberectis. *Folia* petiolata, subrotunda, reniformia, crenata, incano-pubescentia, semipollicaria. *Pedunculi* bi-

pollicares, biflori. *Involucrum* fcariofum, luridum, tetraphyllum, foliolis ariftatis. *Flores* faturate purpurei.

Ex horto Razumoviano.

Accedit ad P. betulinum, *quod vero differt foliis glabris, ovatis, ferratis.*

59. Ononis macrophylla, pedunculis muticis unifloris, foliis ternis ellipticis apice ferratis, ftipulis lanceolatis integerrimis; caule diffufo pilofo vifcofo.

Caulis herbaceus, ramofiffimus, ut tota planta, pilis mollibus vifcidis obfitus. *Folia* terna, elliptica, fuperiora lanceolata, extimum pollicem fere longum, unguem latum, lateralia minora; apice ferrata, lineata. *Stipulae* lanceolatae, integerrimae. *Pedunculi* axillares petiolis breviores, patentes. *Flores* albi.

E Lufitania. *Brotero.*

60. Glycine repanda, foliis ternatis fubrhombeis punctatis, apice ferratis, floribus verticillato-racemofis.

Caulis herbaceus, decumbens, ramofus, dodrantalis. *Folia* terna, rhombeo-fubrotunda, apice ferrata, punctata, fubincana, longe petiolata, unguicularia. *Racemus* nudus terminalis, e verticillis remotiusculis compofitus. *Flores* pallidi. *Calyces* punctati.

Ex horto halenfi.

61. Lathyrus cornutus, pedunculis unifloris muticis, cirrhis tetra- hexaphyllis, foliolis lanceolatis alternis obtufiusculis, vexillo utrinque appendiculato.

Dolichos effet, ni totus habitus alienus et character Lathyri in ftylo applanato manifeftus fuerit. *Planta* annua omnino glabra. *Caulis* flexuofus decumbens, alatus. *Stipulae* lanceolato-falcatae;

Petioli latiſſime foliacei. *Foliola* ultra pollicem longa, lanceolata, obtuſiuscula, mucronulata, nervoſo-venoſa. *Cirrhi* trifidi. *Pedunculi* axillares, reflexi, fructiferi elongati. *Corollae* vexillum purpureo-violaceum, baſi utrinque tuberculis appendiculatum. *Carina* alba obtuſa. *Legumen* glabrum enſiforme acutum.

Hort. halenſ.

62. Vicia Michauxii, leguminibus ſeſſilibus reflexis ſubdiſpermis, foliis lineari-lanceolatis mucronatis ciliatis.

Adfinis V. peregrinae, *ſed huius foliola emarginata, multo longiora, glaberrima, legumina pubeſcentia. Noſtrae foliola apice rotundata mucronulata, ciliata*; legumina *glabra.* Stipulae *ſubulatae, macula fuſca notatae.*

Ex horto halenſi.

63. Hedysarum granuliferum, foliis ternatis ſubrotundis retuſis ſubtus ſericeis, pedunculis axillaribus unifloris, leguminibus monoſpermis.

Rami villoſi ſublignoſi, patentes. *Folia* ternata; foliola lineam lata et longa, ſubrotunda, retuſa, ſupra glabra reticulato-venoſa, ſubtus ſericea. *Pedunculi* et *calyces* tomentoſo-villoſi. *Corolla* purpurea. *Legumen* ſericeum, ſubrotundum, monoſpermum.

E Guinea. *Thonning.*

Accedit ad H. caneſcens, *quod vero abunde differt floribus racemoſo-paniculatis.*

64. Astragalus Pallasii, caulefcens adſcendens villoſus, foliolis linearibus piloſis, racemis pedunculatis axillaribus folia excedentibus, leguminibus lanceolatis acuminato-uncinatis glabriusculis.

Simillimus A. microphyllo, *cuius nomine Pallaſius Ill. miſit. Differt autem foliis non ovalibus obtuſis, ſed linearibus, ſtipulis ovatis, nec*

ſubulatis minimis, calycibus piloſiſſimis, nec glabriusculis, leguminibus lanceolatis nudiusculis, nec ſubrotundis villoſis. Simillimus etiam A. lanato *Pall. aſtrag. t. 81., qui vero differt caule proſtrato, pedunculis folia non excedentibus et leguminibus villoſis.*

Ad mare caſpium inventus. *Pallas.*

65. Sonchus Caucasicus, foliis ſeſſilibus, inferioribus cordatis dentatis, ſuperioribus integris hiſpidis, pedunculis ſquamoſis.

Caulis orgyalis, herbaceus, ramoſus. *Folia* inferiora cordata, groſſe dentata, acuta, utrinque ſcabra, petiolis late alatis, ramea integerrima, hiſpida, ciliata, obtuſa amplexicaulia. *Panicula* pauciflora, ramis patentibus. *Pedunculi* ſquamoſi. *Flores* lutei.

E Caucaſo.

66. Serratula salsa, foliis radicalibus lyratis, caulinis lanceolatis decurrentibus baſi dentatis, corymbo compoſito.

Similis S. multiflorae, *quae vero differt foliis omnibus lanceolatis integerrimis ſubtus villoſis.*

Ad lacum Baikal invenit *Redowsky.*

67. Carduus astracanicus, foliis ſeſſilibus rigidis lanceolatis dentato-pinnatifidis ſubtus lanatis, laciniis ſpinoſis, calycibus globoſis tomentoſis, ſquamis lanceolatis ſpinoſis divaricatis.

Cum Cnico echinocephalo *Willd. facile commutandus, ni pappus conſtanter eſſet ſetoſus, folia non exacte pinnatifida, ſubtus potius lanata, quam tomentoſa, calycis laciniae non purpuraſcentes.*

Caulis adſcendens, dodrantalis, rectus. *Folia* lanceolata, baſi anguſtata, inferiora dentato-ſpinoſa, ſuperiora ſubpinnatifida, laciniis ſpinoſis, omnia ſubtus albiſſima lana tecta. *Calyces* pauci in apice ramorum, ſubtomentoſi, ſquamis patentiſſimis ſpinoſis viridibus. *Flores* pallidi.

E Sarepta miſſus.

Ad Carduum orientalem Adami (*Weber et Mohrs Beytr.* 1. 63.) *proxime accedit. Hic vero folia habet ſemidecurrentia et ſquamas calycinas erectas.*

68. Chrysocoma Aitoni, fruticoſa, foliis obovatis ſericeo-tomentoſis integerrimis.

Caulis fruticoſus ramoſus. *Rami* teretes villoſi. *Folia* obovata, obtuſa, utrinque ſericeo-tomentoſa, nervoſa, petiolata. *Flores* ſubcorymboſi ſeſſiles. *Calyces* tomentoſi. *Corollulae* albidae.

Ex horto Kewenſi.

69. Elichrysum Erythropogon, fruticoſum erectum, foliis ovatis craſſis canaliculatis punctatis nudis appreſſis, calycibus pubeſcentibus.

Singularis et africanus *omnino habitus.*

Rami incano-tomentoſi. *Folia* laevia, craſſa, acuta, punctata, appreſſa, canaliculata, lineam longa. *Calyces* terminales, ſeſſiles, imbricati, tomentoſi, ſquamis acutiusculis: ſquamis internis ſcarioſis albidiſſimis. Totus flos piſum mole non ſuperans.

Ex interiore Africa attulit *Sparmanus*.

70. Solidago litoralis, caule ſubramoſo incano, foliis obovatis ſerratis incanis, pedunculis patentibus unifloris ſquamoſis, ligulis elongatis.

S. minutae *proxima, ut, ſi praeprimis Bocconi iconem (muſeo di piante rare t.* 118.) *comparaveris, facile eamdem eſſe tibi perſuaſeris. At canities partium omnium, folia obovata et corymbi defectus, cuius loco pedunculi uniflori apice caulis biuncialis.*

E litore maris tyrrhenici. *Savi.*

71. Cineraria Caledoniae, floribus corymboſis radiatis, foliis oblongis ſinuato-pinnatifidis inaequaliter dentatis utrinque nudis, petiolis alatis amplexicaulibus.

Caulis suffruticosus, bipedalis videtur. *Folia* petiolata, petiolis alatis amplexicaulibus, Pelargonii quercifolii speciem fere prae se ferunt: sinuato-pinnatifida, laciniis obtusis inaequaliter dentatis, bipollicaria, utrinque nuda; superiora lanceolata inciso-dentata, sessilia aut amplexicaulia. *Corymbus* terminalis, viscoso-pubescens, foliis suffultus. *Calyx* aequalis polyphyllus, apice non sphacelato. *Radius* albus: discus flavus.

E nova Caledonia. *Forster.*

72. Cineraria Aitoniana, floribus corymbosis radiatis, foliis pinnatis utrinque tomentosis inciso-dentatis, pinnula extima quinqueloba.

Caulis frutescens, albo-tomentosus, subsimplex. *Folia* pinnata, petiolata, petiolis basi auritis, utrinque tomento albo obducta, pinnulis lateralibus oblongis horizontalibus inciso-dentatis, extima subcordata quinqueloba dentata. *Corymbus* compositus terminalis, ramis calycibusque nudiusculis. *Radius* purpurascens, discus flavus.

Ex horto Kewensi.

73. Chrysanthemum macrophyllum; (Leucanthemum,) foliis oblongo-lanceolatis sessilibus serratis basi integerrimis.

Proximum Chr. Leucanthemo, *diversum tamen foliis caulinis multo latioribus, basi haudquaquam incisis sed integerrimis, et statura multo altiore.*

Hort. halensis.

74. Pyrethrum fruticulosum (Leucanthemum) foliis bipinnatifidis incanis, pinnis extimis confluentibus incisis, laciniis obtusis, caule virgato, floribus corymbosis, radio calycem triplo excedente.

Simillimum P. parthenifolio *Willd.*, *sed differt canitie foliorum et laciniis obtusis, quae in*

illo constanter acutiusculae sunt, denique et caule suffruticoso.

E Caucaso.

75. Anthemis laxa (radio albo) foliis bipinnatifidis glabris, laciniis linearibus acutis subincisis, ramis elongatis unifloris, paleis minimis.

Caules herbacei, ramosissimi, glabri. *Folia* copiosa, sesquipollicaria, tenuissime divisa in lacinias lineares pinnatifidas acutissimas, subincisas, glabras. *Rami* elongati nudiusculi uniflori. *Calyces* nudiusculi. *Radius* albus. *Paleae* minutissimae.

E Caucaso.

Ab A. Rudolphiana *(Adam. in Weber et Mohr Beytr. 1. 72.) abunde differt, licet folia similia sint. Illa enim* chrysanthema *est, caule unifloro, calycis squamis sphacelatis.*

76. Balbisia Caledoniae, umbellis proliferis, foliis lanceolatis petiolatis glabris.

Caulis suffruticosus erectus. *Folia* lanceolata, integra, glabra, petiolata, pollicaria, acuta, subtus squamulosa. *Pedunculi* terminales subumbelliferi; *umbellae* involucro tetraphyllo ovato suffultae, radio uno prolifero. *Calyx* simplex octophyllus. *Corollulae* radii luteae, incisae: disci fuscae. *Pappus* sessilis plumosus. *Receptaculum* paleaceum.

B. elongata *differt pedunculis elongatis unifloris, foliis ovatis dentatis utrinque hispidis.*

E nova Caledonia. *Forster.*

77. Buphthalmum australe, foliis oppositis ovatis triplinerviis, calycibus nudis corymbosis.

B. helianthoides. *Forst. prodr. n.* 304.

A vero B. helianthoide, *cuius folia simillima sunt, differt calycibus non foliosis, sed squamulis brevissimis obtusiusculis, corymbis etiam multifloris, et floribus multo minoribus, qui speciosi*

et solitarii, pedunculis oppositifoliis, in B. helianthoide sunt.

78. Coreopsis tannensis, foliis linearibus pinnatifidis acutis glabris, caule stricto herbaceo ramoso, ramis unifloris.

Coreopsis. Tanna. *Forst. prodr. n.* 545.

Caules plures ex una radice, subpedales, glabri, stricti, fili cannabini (*Bindfaden Ficelle*) mole. *Folia* radicalia et caulina omnino similia, pinnatifida, laciniis linearibus acutis, glabra. *Rami* apice nudi, uniflori. *Flores* magnitudine lentis, flavidi: radio tenuissimo.

Ex Insula Tanna.

79. Centaurea pyrenaica, calycibus scariosis, squamis ovatis ciliato-serratis, foliis linearibus integerrimis utrinque lanatis, caule simplicissimo unifloro.

Caulis in exemplari, quod coram habeo, subdigitalis, simplicissimus, uniflorus, tomentoso-lanatus. *Folia* omnia linearia, integerrima, utrinque lanata, radicalia flaccida, superiora stricta. *Calycis* squamae omnino scariosae, bruneae, margine albo ciliato-serrato. *Corollulae* radii caeruleae, disci purpureae.

Ex alpibus pyrenaeis. *Hecht.*

Similis C. Cyano, *sed folia omnia indivisa et calycis squamae omnino scariosae distinguunt.*

80. Lethedon tannensis.

Nov. genus e Cl. XXII.

♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Antherae* 20—24. *Recept.* villosum.

♀ *Cal.* ♂ *Caps.* 5-locularis.

Locus inter Hamadryada et Xylosma.

Arbor videtur ingens, ramis cinereis subtuberculatis. *Lignum* album, liber corticis stupaceus

aut ſericeus, qualem et in *Pimeleae* ſpeciebus et aliis fruticibus arboribusque inſularum auſtralium animadverto. *Petioli* canaliculati, villoſiusculi. *Folia* lanceolata, tripollicaria, pollicem fere lata, integerrima, coriacea, nervoſa, acutiuscula, utrinque glabra. *Pedunculi* axillares, aggregati, cernui, angulati; ſericeo-villoſiusculi. *Calyx* fere clauſus, pentaphyllus, fulvus. *Antherae* 20 et ultra in calyce clauſa, ſtaminibus breviſſimis. *Ovarium* in ♀ obtuſum, 4-loculare. *Receptaculum* in utroque ſexu ſetoſo-villoſum.

Ex inſula Tanna. *Forſter.*

81. Terminalia coriacea, foliis obovatis coriaceis obtuſiſſimis baſi eglanduloſis integerrimis utrinque glabris.

Poſſet omnino cum T. glabrata *Forſt. coniungi, ni folia aliena eſſent. Noſtrae enim coriacea flavida, bipollicaria, obtuſiſſima:* T. glabratae *vero membranacea, ſaturate viridia, quadripollicaria, duos pollices lata, apice attenuata obtuſiuscula.*

E Zeylona. *Rottler.*

82. Asplenium ambiguum, fronde pinnata, pinnis ſubpetiolatis lanceolato-falcatis attenuatis obtuſe ſerratis baſi anguſtatis, induſiis utrinque dehiſcentibus, ſtipite laevi.

Ex herbar. *Römeri* Turic.

Cum A. falcato *non confundendum, quod pinnas trapezoideo-falcatas habet (Burm. zeyl. p. 43.). Singulare in hoc, quod induſia utrinque dehiſcant, medium ergo locum inter Aſplenium et Caenopteridem (Daream Smith.) occupat.*

83. Grimmia Gebhardi, caulescens, foliis lanceolatis canaliculatis nervoſis ſiccitate ſubtortilibus, capſulae pyriformis erectae operculo curviroſtro.

In monte Baldo. *Gebhard.*

Poſſet cum W e i ſ i a recurviroſtra *H e d w. commutari: at huius capſulae cylindricae et folia ſiccitate non tortilia.*

84. Grimmia canescens, trunco ſubramoſo, foliis lanceolato - acuminatis nervoſis, apice longo caneſcentibus, capſula cylindrica breviter pedicellata.

In rupibus Valleſiae. *S c h l e i c h e r.*

A Grimmia apocarpa *facile distinguitur foliis omnibus apice producto caneſcenti.*

85. Didymodon tortilis, trunco erecto ſubſimplici, foliis lanceolatis nervoſis ſiccitate tortilibus, ſeta axillari, capſula curvata cylindrica.

In montibus Italiae borealis. *G e b h a r d.*

Similis Barbulae unguiculatae, *cum nulla alio ſui generis commutandus.*

86. Leskea extensa, trunco procumbente diffuſo, ramis erectiuſculis, foliis ſiccitate appreſſis imbricatis lanceolatis acuminatis nervoſis, capſula erecta cylindrica.

In comitatu Glatz invenit *S e l i g e r,* miſit *S t a r k i u s.*

A L. ſubtili, *cum qua confundi poſſet, diverſa foliis nervoſis, et capſulis erectis.*

87. Bryum Weigelii, trunco erecto ramoſo, foliis lanceolatis integerrimis nervoſis ſubdecurrentibus pellucidis patulis, ſeta elongata, capſula cernua cylindrica.

In Sudeticis montibus ad pagum Roth - Zechau invenit *W e i g e l i u s* Sileſiacus: miſit amiciſſimus *S t a r k i u s,* idem exiſtimans cum *Br. cubitali D i c k ſ. faſc. 2. 9. tab. 5. f. 2.* ſed huius folia ſagittata, capſula clavaeformis.

Maximum etiam habet D i c k ſ o n i u s inter Brya nota, quod in noſtrum non quadrat.

88. Hypnum Gebhardii, trunco vage ramoſo, ramis ſubſimplicibus incurvatis, foliis elongato-lanceolatis acuminatis ſecundis tortilibus integerrimis enerviis, ſeta curvata, capſula cernua longicolli.

In montibus Italiae borealis. *Gebhard.*

Ad H. molluscum *quodammodo accedit, ſed abunde diverſum habitu, foliis integerrimis tortilibus, ramorum diſpoſitione et ſeta conſtanter curvata.*

89. Hypnum rupestre, ſurculis erectis ſubſimplicibus, foliis ovatis obtuſiuſculis integerrimis enerviis ſubſecundis, capſula nutante.

In monte Simplon ad rupes humidas invenit *Schleicher.* Nulli alii adfine.

90. Lecidea glauco-prasina (*Lepidoma*) cruſta effuſa imbricata lobata glauco-praſina, lobis minutis, patellulis fuſco-badiis mammillatis.

In cortice Laurus Caſſiae.

Locus inter L. luridam *et* ſcalarem.

91. Lecidea Cinchonae (Saphenaria) thallo membranaceo depreſſo ſinuato-lobato candido, patellulis convexis atris immarginatis.

In cortice Cinchonae Condamineae *Humb.*

Simillima L. Cocoës, *ſed patellulae non marginatae, non planae.*

92. Lecidea gyrophoroides (Omphalaria) thallo ſubmembranaceo umbilicato, margine eroſo, ſupra puſtulato cinereo, ſubtus lacunoſo lurido, patellulis planiuſculis atris, margine et diſco ſubflexuoſis tricaeformibus.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

Accedit ad L. puſtulatam, *ſed colore thalli et patellularum forma differt.*

93. Verrucaria Cassiae, crusta laevi olivacea tartarea, verrucis papillatis rubro-fuscis. „

In cortice Laurus Cassiae.

94. Parmelia Ludwigii (Lecanaria) crusta tartarea rimosa dispersa flavida, areolis convexis rotundatis, scutellis tumidulis bruneo-nigris, margine pallido.

In montibus sudeticis invenit *Ludwigius*.

Accedit ad P. ventosam, *praesertim ad varietatem* P. lepadolemma: *differt tamen haec crustae granulatae colore virescente.*

95. Parmelia Cinchonae (Lecanaria) crusta tartarea subfarinosa pallide flava, scutellis elevatis planis nigris nitidis, margine et substantia sulfureis.

In cortice Cinchonae.

Locus inter P. coracinam *et* grumosam.

96. Parmelia inconspicua (Lecanaria) crusta tartarea dispersa cinereo-alba, scutellis planis elevatis sordide incarnatis, margine tenuissimo albido.

In cortice Cinchonae.

Locus inter P. craspediam *et* salicinam.

97. Parmelia tumidula (Lecanaria) crusta tartarea subeffusa alba verruculosa, verrucis scutelliferis tumidis, scutellis fuscis planiusculis.

In Cortice Cinchonae.

Locus inter P. fuscam *et* puniceam.

98. Parmelia Ceramium (Collema) thallo submembranaceo crispo plumbeo, lobis inflatis, scutellis urceolatis rufo-fulvis, margine integro.

In cortice Cinchonae.

Accedit ad P. bullatam *(Achar. n. 129.), quae vero thallo vesiculoso differt et scutellis convexis.*

99. Parmelia appressa (Lobaria) thallo membranaceo appreſſo glabro pallido lobato, lobis elongatis ſubintegris planis, ſcutellis planiusculis badiis.

In cortice Cinchonae.

Locus inter P. perlatam *et* perforatam.

100. Parmelia pensylvanica (Lobaria) thallo ſubcoriaceo expanſo lobato ſupra ochroleuco laevi ſubtus fuſco fibrilloſo, margine lobato, ſcutellis convexiusculis badiis.

E Penſylvania. *Mühlenb.*